



Ilmaaäni-eristävyys R_w : Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Teräsputket (Fe)				Eristysvaatimukset (⁴ L = min 350 mm)			
	Putkikoko (\varnothing mm)	Läpivientiputken halk. (mm)	min a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eristämätön	Paikallinen kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumieristys
Rakenne min 150 mm								
Oletettu käyttöikä 25 v	DN 10-15 (17,2-21,3)	40	10	50	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 10-15 (17,2-21,3)	40	35	75	-	-	EI 120	-
Soveltaen: ETA-12/0045 (31.8.2021) Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.	DN 20 (26,9)	50	10	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 20 (26,9)	50	35	85	-	-	EI 120	-
	DN 20-25 (26,9-33,7)	60	10	70	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 20-25 (26,9-33,7)	60	35	95	-	-	EI 120	-
	DN 32 (42,4)	75	10	85	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 32 (42,4)	75	35	110	-	-	EI 120	-
	DN 40-50 (48,3-60,3)	90	35	125	-	-	EI 120	-
Erillisestä tilauksesta läpivientiputket: 50 mm (virt.putket 8-31 mm) ja 60 mm (virt.putket 8-40 mm) ks. sivu 2	DN 65-80 (76,1-88,9)	125	35	160	-	-	EI 120	-
Rakenne min 200 mm								
	DN 25 (33,7)	60	10	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
VTT:n lausunto VTT-S-02504-16:								
	max DN 50 (60,3)	90	30	120	-	EI 120 (⁴)	EI 120	-